

## Afelínidos paleárticos

(Hym. Chalc.)

### 6.<sup>a</sup> nota <sup>1</sup>

POR

RICARDO GARCÍA MERCET.

Recientemente he recibido del Dr. Balachowsky, Director del Insectario de Antibes (Francia), un *Aphytis*, que se obtuvo en dicho establecimiento como parásito ectófago del Cóccido diaspino *Leucaspis signoreti*.

El *Aphytis* en cuestión constituía para mí una verdadera novedad, por tratarse de una especie intermedia entre *Aphytis mytilaspidis* y *A. diaspidis*, que he referido, después de minuciosos estudios, al insecto descrito por Howard bajo el nombre de *Aphelinus abnormis* (en la nomenclatura actual *Aphytis abnormis*).

La repetida comparación de este *Aphytis* con las demás especies europeas del mismo género, me ha llevado al conocimiento de que en él se encuentran incluidos dos grupos de especies. Del primero de estos grupos sería tipo *A. mytilaspidis* (Le Baron); del segundo grupo debe considerarse como tipo *A. diaspidis* (Howard).

He aquí los caracteres distintivos de uno y otro grupo:

GRUPO DEL «A. MYTILASPIDIS»: Cuerpo de color amarillo, sin manchas negruzcas en las suturas torácicas ni a los lados de los anillos abdominales. Alas anteriores hialinas, a lo sumo con un tinte acaramelado en la base, sin punto oscuro debajo del nervio estigmático, dos veces más largas que anchas o a lo sumo dos veces y media más largas que anchas. Filas claras de pestañas entre la línea calva y la base del ala. Antenas y patas amarillas (por excepción en *A. abnormis* oscurecidas o negruzcas en parte). Especies europeas que comprende:

<sup>1</sup> Las notas 1.<sup>a</sup> y 2.<sup>a</sup> se han publicado en el *Bol. de la R. Soc. Esp. de Hist. Nat.*, t. xxviii, cuadernos 5 y 10 (1928), y las 3.<sup>a</sup>, 4.<sup>a</sup> y 5.<sup>a</sup> en *Eos*, tomos v y vi, cuadernos 3.<sup>o</sup> (1929) y 2.<sup>o</sup> y 4.<sup>o</sup> (1930), respectivamente.



*A. mytilaspidis* (Le Baron), *A. abnormis* (Howard), *A. opuntiae* (Mercet), *A. aonidiae* (Mercet), *A. chrysomphali* (Mercet).

GRUPO DEL «A. DIASPIDIS»: Cuerpo de color amarillo, con las suturas torácicas más o menos negruzcas y manchas difusas del mismo color a los lados de los anillos abdominales. Alas anteriores tres veces más largas que anchas, con un punto oscuro o un ensombrecimiento debajo del nervio estigmático. Filas densas de pestañas entre la línea calva y la base del ala. Antenas obscurecidas, en parte negruzcas. Especies europeas que comprende: *A. diaspidis* (Howard), *A. fuscipennis* (Howard), *A. maculicornis* (Masi), *A. proclia* (Walker), *A. boveli* (Malenotti), *A. longiclavae* (Mercet). También debe de pertenecer a este grupo el genotipo: *A. chilensis* Howard.

Terminaré con la descripción breve del insecto recibido del Dr. Balachowsky.

#### **Aphytis abnormis** (Howard).

*Aphelinus abnormis* Howard, U. S. Dep. Agric. Div. Entom., T. Ser. Bull. 1, pág. 26 (1895).

CARACTERES.—*Hembra*: Cuerpo de color amarillo de limón, sin obscurecimiento a los lados del abdomen, con el borde posterior del escudete negruzco; antenas negruzcas; alas perfectamente hialinas; patas amarillas, con las tibias ligeramente obscurecidas hacia el ápice; tarsos anteriores negruzcos; intermedios con el metatarso amarillento y los artejos siguientes negruzcos; 3.º, 4.º y 5.º artejos de los tarsos posteriores obscurecidos.

Cabeza un poco más ancha que larga, vista de frente; ojos casi lampiños; mandíbulas con dos dientes y una truncadura; maza de las antenas con dos filas de sensorios longitudinales, tres veces más larga que el artejo precedente; éste de casi igual longitud que el pedicelo. Tres filas de pestañas sobre el escudo del mesonoto; la 1.<sup>a</sup> formada por seis pestañas; la 2.<sup>a</sup> y la 3.<sup>a</sup> por dos. Alas conformadas como en *A. mytilaspidis*, dos veces y media más largas que anchas, con seis filas de pestañas entre la línea calva y la base del ala. Espolón de las tibias intermedias tan largo como el metatarso. Abdomen como en *A. mytilaspidis*.



Longitud del cuerpo.....	1,05 mm.
— de las alas anteriores.....	1,05 —
Anchura máxima de las mismas .....	0,42 —
Longitud de las alas posteriores.....	0,85 —
Anchura máxima de las mismas.....	0,19 —
Longitud de la maza de las antenas.....	0,12 —
— del 3. <sup>er</sup> artejo del funículo.....	0,04 —

PATRIA: Estados Unidos, Europa.

BIOLOGÍA.—Parásito ectófago de *Lepidosaphes ulmi* sobre *Salix ca-prae* (según Howard). En el Insectario de Antibes ha sido obtenido de *Leucaspis signoreti* sobre *Pinus laricio*, procedente de la isla de Córcega. La larva del *Aphytis* vive a expensas de la hembra adulta de la cochinilla. Según el Dr. Balachowsky, las ninfas del *Leucaspis* no presentan nunca la menor señal de parasitismo.

OBSERVACIONES.—Según Howard, el ejemplar estudiado por él y único conocido de la especie, podría ser un individuo pequeño y falseado de *A. mytilaspidis*. Pero los ejemplares que he recibido del Dr. Balachowsky constituyen una buena especie y no puedo referirlos sino al *A. abnormis* Howard. Es una especie intermedia entre *A. mytilaspidis* y *A. diaspidis*. Con el primero coincide por el color de la cabeza y el abdomen y la conformación de las alas anteriores; de *A. diaspidis* posee el color de las antenas y de las patas, así como la maza de las antenas, tres veces mayor que el artejo precedente. Pero su verdadera situación sistemática está en el grupo de *A. mytilaspidis*.

